

Title (en)
Control device

Title (de)
Steuervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de commande

Publication
EP 2241762 A1 20101020 (DE)

Application
EP 09005372 A 20090415

Priority
EP 09005372 A 20090415

Abstract (en)
The device (H) has a rotational circuit (U) with a rotating-directional seated valve (SU) between a pressure source (P) and a reservoir (R). Magnets (M1, M2) actuate a set of directional seated valves (S1, S1', S2, S2') and the rotational circuit. The rotating-directional seated valve is provided in a pass-through position, when the set of valves is in locking position and vice-versa. The magnets divide the rotating-directional seated valve such that the rotating-directional seated valve is actuated either alternately by one of the two magnets or jointly by both magnets.

Abstract (de)
In einer Steuervorrichtung (H) zur Richtungssteuerung eines Hydromotors (Z), mit zwei je ein erstes Wegesitzventil (S1, S1') enthaltenden Arbeitsleitungen (A, B), deren jede über je ein zweites Wegesitzventil (S2, S2') mit einem Reservoir (R) verbindbar ist, und mit einer Umlaufschaltung (U) zwischen einer Druckquelle (P) und dem Reservoir (R), wobei für jede Richtung ein Magnet (M1, M2) vorgesehen ist, teilen sich die beiden Magneten (M1, M2) betätigungsseitig ein einziges, in der Umlaufschaltung (U) vorgesehenes Umlauf-Wegesitzventil (SU), derart, dass das Umlauf-Wegesitzventil (SU) entweder wechselweise von einem der Magneten oder gemeinsam von beiden Magneten betätigbar ist.

IPC 8 full level
F15B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 11/006 (2013.01); **F15B 2211/30575** (2013.01); **F15B 2211/327** (2013.01); **F15B 2211/6313** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1574720 A1 20050914 - HAWE HYDRAULIK GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1574720 A1 20050914 - HAWE HYDRAULIK GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 2002162327 A1 20021107 - STEPHENSON DWIGHT B [US], et al
• [A] EP 0965763 A1 19991222 - HEILMEIER & WEINLEIN [DE]
• [A] EP 1780740 A1 20070502 - HAWE HYDRAULIK GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2535663A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2241762 A1 20101020; EP 2241762 B1 20110914; AT E524658 T1 20110915; ES 2372042 T3 20120113

DOCDB simple family (application)
EP 09005372 A 20090415; AT 09005372 T 20090415; ES 09005372 T 20090415